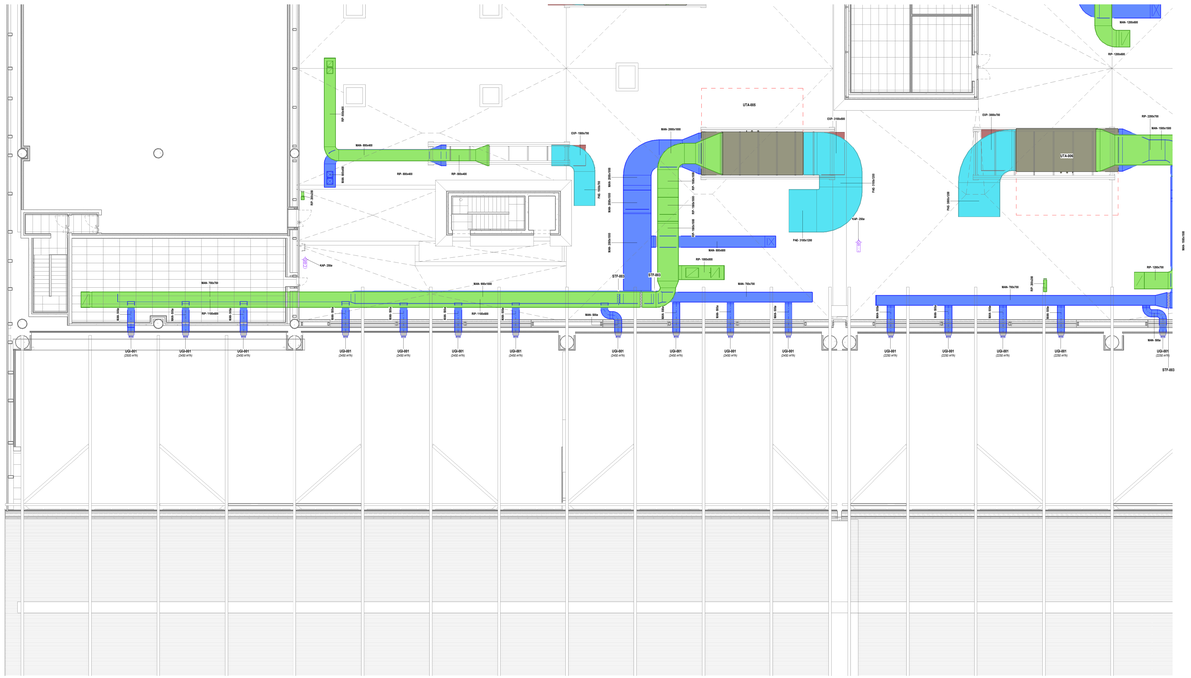

Pianta piano mezzanino - Impianto aeraulico

Scala 1 : 100

LEGENDA DIFFUSORI

UGI-001	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA A UGELLO REGOLABILE - Dimensioni (ø): 300 mm
DEF-001	DIFFUSORE CIRCOLARE A GEOMETRIA VARIABILE - Dimensioni (ø): 315 mm
DAM-001	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFLETTORI REGOLABILI - Dimensioni (larg): 596x350x596 mm
DAM-002	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA MULTI DIREZIONABILE - Dimensioni (larg): 525x450x525 mm
DAR-001	DIFFUSORE DI RIPRESA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFLETTORI REGOLABILI - Dimensioni (larg): 596x350x596 mm
GAM-001	GRIGLIA DI MANDATA ARIA - Dimensioni (larg): 350x150 mm
GAM-002	GRIGLIA DI MANDATA ARIA - Dimensioni (larg): 1050x300 mm
GAR-001	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (larg): 700x600 mm
GAR-002	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (larg): 1050x600 mm
GAR-003	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (larg): 200x100 mm
GAR-004	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (larg): 500x300 mm
GAR-005	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (larg): 400x200 mm
VV-001	VALVOLA DI VENTILAZIONE - Dimensioni (ø): 150 mm
EXP-001	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (larg): 350x200 mm
EXP-002	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 150 mm
EXP-003	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 140 mm
EXP-004	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 250 mm
EXP-005	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 250 mm
EXP-006	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (larg): 400x350 mm
PAE-001	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 140mm
PAE-002	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 150 mm
PAE-003	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 250 mm
PAE-004	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 250 mm
PAE-005	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (larg): 350x200 mm
STR	SERRANDA DI TARATURA MANUALE PER CANALI RETTANGOLARI

LEGENDA UTA

UTA-006	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI CENTRO - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32.400 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 18.000 mc/h - Portata aria esterna: 19.000 mc/h - Portata aria esplusione: 15.400 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 213,00 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 180,00 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 15,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3300x7470 mm - Peso: 4500 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-16/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-007	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI EST - Portata aria mandata: 27.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 24.300 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 12.000 mc/h - Portata aria esterna: 12.500 mc/h - Portata aria esplusione: 11.800 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 152,26 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 200,74 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 22,89 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 12,45 kW (400V) - Dimensioni (larg): 2950x3040x5940 mm - Peso: 3810 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 23.00-28-16/ECU 17.00-28-13 o equivalente
UTA-008	UNITÀ DI TRATTAMENTO BT-HL4 F&B+UFFICI - Portata aria mandata: 14.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 12.600 mc/h (800 Pa) - Portata aria esterna: 14.000 mc/h - Portata aria esplusione: 12.600 mc/h - Efficienza recuperatore: 73,80% - Potenza termica batteria ad acqua: 137,08 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 132,73 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 60,92 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 11,0 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 8,3 kW (400V) - Dimensioni (larg): 2280x3480x8710 mm - Peso: 3052 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 12.50-22-12/ECU 11.50-22-12 o equivalente
UTA-009	UNITÀ DI TRATTAMENTO BHS - Portata aria mandata: 5.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 5.000 mc/h (400 Pa) - Portata aria esterna: 5.000 mc/h - Portata aria esplusione: 5.000 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,00% - Potenza termica batteria ad acqua: 47,10 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 46,07 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 20,70 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 3,0 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 2,75 kW (400V) - Dimensioni (larg): 1000x1600x7630 mm - Peso: 1590 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 8.50-16-08/ECU 6.50-16-08 o equivalente

LEGENDA UTA

UTA-001	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE OVEST E CHECK IN - Portata aria mandata: 37.500 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 33.300 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 18.000 mc/h - Portata aria esterna: 18.500 mc/h - Portata aria esplusione: 15.800 mc/h - Efficienza recuperatore: 77,80% - Potenza termica batteria ad acqua: 195,13 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 200,00 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 58,72 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 15,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3300x7470 mm - Peso: 4500 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-16/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-002	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE EST - Portata aria mandata: 45.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 44.700 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 12.000 mc/h - Portata aria esterna: 12.500 mc/h - Portata aria esplusione: 7.000 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 255,43 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 234,00 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 52,07 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 37,8 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 12,45 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3800x5136x7240 mm - Peso: 5459 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 38.00-38-16/ECU 31.00-38-16 o equivalente
UTA-003	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CONTROLLI SICUREZZA - Portata aria mandata: 18.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 27.800 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 6.000 mc/h - Portata aria esterna: 20.000 mc/h - Portata aria esplusione: 21.800 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 247,51 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 262,59 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 18,62 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3590x5970 mm - Peso: 4950 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 26.00-31-16/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-004	UNITÀ DI TRATTAMENTO DUTY FREE E FOOD COURT - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32.400 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 18.000 mc/h - Portata aria esterna: 18.500 mc/h - Portata aria esplusione: 14.400 mc/h - Efficienza recuperatore: 76,10% - Potenza termica batteria ad acqua: 218,84 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 207,63 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 16,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3300x7470 mm - Peso: 4500 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-16/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-005	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI OVEST - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32.400 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 18.500 mc/h - Portata aria esterna: 18.500 mc/h - Portata aria esplusione: 15.900 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,50% - Potenza termica batteria ad acqua: 217,55 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 200,31 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 36,79 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 15,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3300x7470 mm - Peso: 4541 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-16/ECU 19.50-31-13 o equivalente

LEGENDA CONDOTTI

MAN	CANALE DI MANDATA
RIP	CANALE DI RIPRESA
MAN	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI MANDATA ARIA
RIP	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI RIPRESA ARIA
PAE	CANALE DI PRESA ARIA
EXP	CANALE DI ESPULSIONE ARIA
KAP	CANALE DI ESPULSIONE ARIA CAPPE CUCINA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE

Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009

LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86G22000390002

LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO
Terminal partenze - Pianta piano mezzanino - Impianto aeraulico - Quadrante B

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

AERTEC

Direttore tecnico: ing. Alessandro Carlo Remengual Llopis
Responsabile cantiere di trasporto:
ing. Paolo Tana Catanzro

VALLE 3.0

Direttore tecnico: arch. Emanuele Valle
Progettazione architettonica:
arch. Stefano De Martino
arch. Gaetano Giacalaquzzo

Direttore Tecnico: ing. Gianfabbrizio Panetti
Progettazione Specialistica Impianti
ing. Marco Bergami
ing. Luca Ferrari
ing. Enrico Facchinelli
CSP: arch. Elisabetta Fanesi

incide

Direttore tecnico e progettazione strutturale:
ing. Gianluca Valtierto
Responsabile progettazione strutture
ing. Matteo Pagnoni

CODICE ELABORATO														REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev.	Scala	Id.	Data							
E	L1	B1	MEC	PI	06	A	Come indicato		20/05/2026	20/05/2026						
NOME FILE: A01SP-E-L1-01-MEC-PI-06-A.dwg								REDAZIONE:	A. Rudari	ETS						

Visto dal Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Contratto istituzionale di Sviluppo "DS VOLARE"	ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Perrotta PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabina Mieto PM PROGETTAZIONE: Rosmarie Sarnicola

Approvazione **ENAC**